

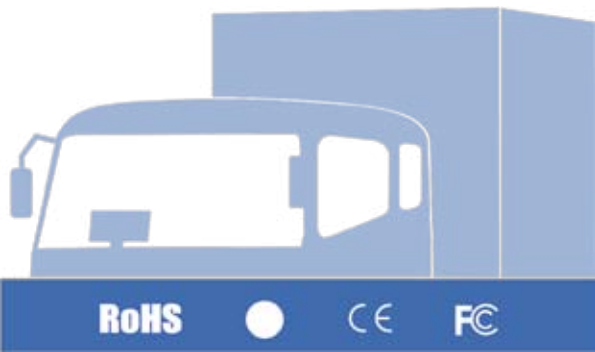


# MEKRA Monitor MCM 2070

## 7" vierfach Splittbildschirm



# Bedienungsanleitung



### SICHERHEITS- UND INSTALLATIONSHINWEISE

- Den Monitor so befestigen, dass er sich unter keinen Umständen (plötzliches Bremsen, Unfall) lockern oder lösen und bei den Fahrzeuginsassen Verletzungen hervorrufen kann.
- Den Monitor nicht im Bereich des Airbags befestigen, da dies zu Verletzungen führen kann, wenn der Airbag ausgelöst wird.
- Das Monitorgehäuse nicht öffnen!
- Den Monitor nicht in Wasser eintauchen, er ist nicht wasserdicht. Der Monitor darf beim Fahren nicht die Sicht behindern.
- Bei beschädigtem Gehäuse den Monitor nicht betreiben!.
- Den Monitor an die korrekte Stromspannung anschließen.
- Nicht auf den LCD drücken.
- Den Monitor nicht fallen lassen.
- Die Bildqualität kann in der Nähe elektromagnetischer Felder beeinträchtigt werden. Montieren Sie aus diesem Grund den Monitor nicht neben Lautsprechern.

### AUSSTATTUNG

Der 7" Farb TFT LCD Monitor ist ausgelegt für Rückblicksysteme im Automotive Bereich.

- Die 4-fach Interface-Funktion ist im Monitor eingebaut.
- Unterstützt bis zu 4 Kamera-Eingänge
- eingebauter Lautsprecher
- Fernbedienung
- Automatische Anpassung des Bildschirm-Modus je nach Anzahl der angeschlossenen Kameras.
- Voll-/Doppel-/Dreifach/Vierfach-Bildanzeige anwählbar
- Ansteuer-Priorität: CAM1 > CAM2 > CAM3 > CAM4
- Sieben Sprachen OSD Bildschirm
- Gespiegelte/Normale Bildwiedergabe kann über das Menü für jede Kamera separat ausgewählt werden
- Schutz gegen Spannungsschwankungen und Kurzschlüsse

### MONITOR-BEDIENUNG

#### 1. MODUS

Zur Auswahl zwischen den Bildschirm-Betriebsarten (Voll-/Doppel-/Dreifach-/Vierfachen-Bildanzeige).



#### 2. MENÜ

Das Menü wird in folgender Reihenfolge aktiviert und ausgewählt:

- Helligkeit:** Anpassung der Monitorhelligkeit
- Kontrast:** Anpassung des Monitorkontrasts
- Farbe:** Anpassung der Monitorfarbe
- Lautstärke:** Anpassung der Monitorlautstärke
- Sprache:** Sprachauswahl - Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Polnisch
- Spiegeln:** Das Kamerabild wird gespiegelt
- Video:** PAL/NTSC Videoformat ist wählbar
- Ausgang:** Drücken des Knopfes, um das OSD Menü zu verlassen

### ANMERKUNGEN

- Drücken Sie „-“ oder „+“ für eine Auswahl, dann den MENÜ-Knopf um die Auswahl zu bestätigen, dann erneut „-“ oder „+“, um die Feinabstimmung vorzunehmen.
- Lautstärkenanpassung ist nicht möglich bei Doppel/Vierfach-Bildanzeige.

### 3. TAG/NACHT

Tag/Nacht-Betriebsauswahl.

### 4. CAM SEL/

An- und Abschaltung des Systems  
 CAM SEL: Bei Vollbildanzeige dient dieser Knopf dazu zwischen Kamera1, Kamera2, Kamera3 und Kamera4 zu wählen.  
 Bei der Doppel-Bildanzeige wird damit zwischen den Kameras 1/2, 2/3, 3/4 und Kameras 4/1 gewählt. Bei der Dreifach- oder Vierfach-Bildanzeige hat dieser Knopf keine Funktion.  
 Kameraauswahl ist nur möglich, wenn keine Steuerleitung angeschlossen ist.

### FERNBEDIENUNG

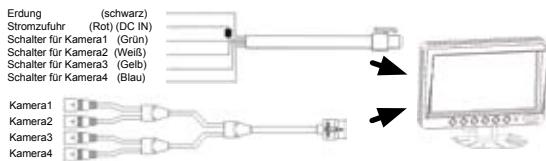
- ☰: An- und Abschaltung des Systems
- MENU: Menü- & Bestätigungsfunktion
- QUAD: Anzeige in Vierfach-Bildanzeige
- ▲: nach oben
- ▼: nach unten
- >: Auswahlknopf „Plus“
- <: Auswahlknopf „Minus“
- SHIFT: Kamera-Auswahlfunktion bei Doppel-Bildanzeige/ Vollbildanzeige
- CAM1: Auswahl Kamera1
- CAM2: Auswahl Kamera2
- CAM3: Auswahl Kamera3
- CAM4: Auswahl Kamera4



### ANMERKUNGEN

Der Abstand zur Fernbedienung darf nicht mehr als 5 Meter, der Winkel für die Fernbedienung ±30° betragen.

### VERBINDUNG



### BEDIENUNGSANLEITUNG

Bei Betätigung des Zündschlüssels erfolgt die Stromzufuhr. Es wird auf dem Monitor kein Bild dargestellt. Drücken Sie den Knopf „CAM SEL“ oder legen Sie den Rückwärtsgang ein, um das System hochzufahren.

### REINIGUNG UND ALLGEMEINE PFLEGEHINWEISE:

- Wurde das Fahrzeug in direkter Sonne geparkt und ist die Innentemperatur erheblich angestiegen, nehmen Sie das Gerät erst nach einer angemessenen Zeit zur Abkühlung in Betrieb.
- Das Gerät mit einem leicht angefeuchtetem weichen Lappen reinigen. Ein mildes Haushaltsreinigungsmittel verwenden.  
 Niemals starke Lösungsmittel wie Verdünnern oder Benzin verwenden, sie könnten das Gerät beschädigen.

### REINIGUNG

Vor der Reinigung das Gerät von der Stromzufuhr trennen. Keine flüssigen oder Aerosol-haltigen Lösungsmittel verwenden.

### BELÜFTUNG

Auf der Rückseite oder unten im Gehäuse befinden sich Lüftungsöffnungen zur Vermeidung einer Überhitzung des Monitors. Diese dürfen nicht verdeckt werden.

### EINDRINGEN VON GEGENSTÄNDEN UND FLÜSSIGKEITEN

Niemals durch die Lüftungsöffnungen Gegenstände in den Monitor einbringen, sie könnten gefährliche Strompunkte berühren oder zu Kurzschluss, Feuer oder elektrischem Schock führen. Keinerlei Flüssigkeiten auf das Gerät schütten.

### WARTUNG UND REPARATUR

Versuchen Sie nicht, das System selbst zu reparieren. Jedes Öffnen des Gehäuses kann gefährlich sein und zu Stromschlägen führen. Lassen Sie Wartung und Reparaturen von qualifiziertem Fachpersonal ausführen.

### FCC GENEHMIGUNG & E-ZEICHEN BESCHEINIGUNG

#### ANMERKUNG

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Vorgaben innerhalb der Grenzen für digitale Geräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Vorgaben. Diese Grenzen dienen dem angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen, wenn das Gerät im gewerblichen Umfeld betrieben wird.

Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Funkfrequenzenergie aus und kann, wenn es nicht gemäß dieser Bedienungsanleitung installiert wird, sich störend auf Funk auswirken. In diesem Fall muss der Benutzer die Störung auf eigene Kosten beseitigen.

#### VORSICHT

Jegliche Konstruktionsänderung, die nicht ausdrücklich von der Prüfbehörde abgenommen wurde, kann dazu führen, dass der Benutzer das Gerät nicht mehr benutzen darf.

### Technische Daten MONITOR

LCD Bildschirm-Verhältnis	.....	16:9 (7")
Blickwinkel	.....	40/40 (oben / unten) 60/60 (links / rechts)
Auflösung	.....	336.960 (Pixel)
Helligkeit (cd/m)	.....	350
Kontrast	.....	300:1
Betriebsspannung	.....	12/24V DC
Leistungsaufnahme	.....	5W
Betriebstemperatur	.....	-20°C - +70°C
Lagertemperatur	.....	-30°C - +80°C
Abmessungen	.....	182(L) * 124(B) * 39(T)
Gewicht	.....	ca. 520 g (inkl. Halter)

### ZUBEHÖR

- 1 x Monitorhalter
- 1 x Silikonband
- 1 x 2,3m-Kabel
- 1 x Stromkabel